SEISSIGER

GPRS-Cam 2

HD 1080P BLACK FLASH 12MP

Bedienungsanleitung

09/2013

SEISSIGER

WILDKAMERA

Copyright

© Copyright by
Anton Seissiger GmbH
Scanzonistrasse 6-8
D-97080 Würzburg
Federal Republic of Germany
www.seissiger.eu

Inhaltsverzeichnis

1 Hinweise zur Bedienungsanleitung 5
1.1 Einleitung 5
1.2 Aufbau der Bedienungsanleitung 6
2 Sicherheit 7
2.1 Allgemeines 7
2.2 Sicherheitshinweise 8
2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung 9
2.4 Gewährleistung 9
2.5 Sicherstellen der Funktion 10
2.6 Entsorgung 10
3 Produktbeschreibung 11
3.1 Lieferumfang 12
3.2 Rechtliches/Datenschutz 13
4 Geräteaufbau 14
5 Installation 17
5.1 Standortwahl 17
5.2 Befestigung der Kamera 19
5.3 Sicherung der Kamera 20
5.4 Ausrichten der Kamera 21
5.5 Stromversorgung 23
5.6 Einsetzen der Speicherkarte 26
5.7 Formatieren der Speicherkarte 28
5.8 Einsetzen der SIM-Karte 30
5.9 Einstellungen an der Kamera 32
5.9.1 Einstellung von Werten 32
5.9.2 Parameterliste 34
5.10 Einstellungen über den Computer 42
5.10.1 Einstellmöglichkeiten 42
5.10.2 Installation und Start der Software 42
5.10.3 Datenübertragung auf die Kamera 43
5.10.4 Startbildschirm 44
5.10.5 Maske Kamera-Einstellung 45
5.10.6 Maske MMS-Einstellungen 46

5.10.7 Maske GPRS-Einstellungen 48
6 Bedienung 50
6.1 Betriebsarten..... 50
6.2 Anzeigen von Aufnahmen 52
6.3 Löschen von Aufnahmen..... 55
7 Störungsbehebung 58
7.1 Störungsliste 58
7.2 Infrarotfilter 61
8 Technische Daten 62
9 Indexverzeichnis 66

1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

1.1 Einleitung

Diese Bedienungsanleitung ist eine wesentliche Hilfe zum störungsfreien und gefahrlosen Betrieb des Gerätes.

Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung gelten nur für das Gerät, das in der Produktbeschreibung angegeben ist.

Die Anton Seissiger GmbH behält sich jederzeit Änderungen am Gerät vor.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Diese Anleitung hilft Ihnen:

- Gefahren für den Anwender abzuwenden,
- das Gerät kennen zu lernen,
- eine optimale Funktion zu erreichen,
- rechtzeitig Mängel zu erkennen und zu beheben,
- Störungen durch unsachgemäße Bedienung zu vermeiden,
- Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu verhindern,
- Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Gerätes zu erhöhen,
- Gefährdung der Umwelt zu verhindern.

Die Bedienungsanleitung muss allen Personen, die mit dem Gerät arbeiten stets zugänglich sein.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernimmt die Anton Seissiger GmbH keine Haftung.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und ist bei einem Wechsel des Betreibers weiterzugeben.

Zusätzlich zu dieser Anleitung sind die nationalen gesetzlichen Regelungen und Bestimmungen im Aufstellungsland einzuhalten (Unfallverhütung, Umweltschutz, sicherheits- und fachgerechtes Arbeiten, Schutz der Privatshäre, etc.).

1.2 Aufbau der Bedienungsanleitung

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Dieses Kapitel enthält allgemeine Hinweise zur Bedienungsanleitung.

Sicherheit

Dieses Kapitel enthält Angaben zur Darstellung der Sicherheitshinweise, Bestimmungen zur Haftung und Gewährleistung und Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung.

Produktbeschreibung

Dieses Kapitel enthält Grundinformationen über das Produkt.

Geräteaufbau

Dieses Kapitel enthält eine Darstellung des Gerätes.

Installation

Dieses Kapitel enthält Informationen zur fachgerechten Installation und Einstellung des Gerätes.

Bedienung

Dieses Kapitel enthält Informationen zur Bedienung des Gerätes.

Störungsbehebung

Dieses Kapitel enthält Beschreibungen zur Erkennung und Behebung von Störungen.

Technische Daten

Dieses Kapitel enthält die Technischen Daten des Gerätes.

Indexverzeichnis

Dieses Kapitel listet die Indexeinträge auf.

2 Sicherheit

2.1 Allgemeines

Das Gerät ist nach dem Stand der Technik gebaut und betriebssicher.
Trotzdem können unter folgenden Umständen Beeinträchtigungen in Handhabung und Funktion des Gerätes entstehen:

- Das Gerät wird nicht bestimmungsgemäß verwendet.
- Das Gerät wird von ungeschultem oder nicht unterwiesenem Personal bedient.
- Die in dieser Anleitung gegebenen Sicherheitshinweise werden nicht beachtet.
- Das Gerät wird unsachgemäß verändert oder umgebaut.
- Die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten werden nicht fristgerecht durchgeführt.

Jede Person, die mit Arbeiten an dem Gerät beauftragt ist, muss diese Anleitung und besonders das Kapitel "Sicherheit" gelesen und verstanden haben.

Neben den Sicherheitshinweisen in dieser Anleitung ist auf die Einhaltung folgender Vorschriften und Bestimmungen zu achten:

- einschlägige Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
- arbeitsmedizinische Vorschriften
- allgemein anerkannte sicherheitstechnische Regeln
- länderspezifische Bestimmungen
- die bestimmungsgemäße Verwendung

Darüber hinaus können diese Vorschriften und Bestimmungen noch durch werksinterne oder betriebsinterne Bestimmungen ergänzt werden.

2.2 Sicherheitshinweise

Um die Sicherheitshinweise in der vorliegenden Anleitung auf einen Blick erkennen zu können, werden folgende Signalwörter und Symbole verwendet:

⚠ Warnung

Das Symbol in Verbindung mit dem Signalwort "Warnung" kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.

Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann zu schwersten Verletzungen führen.

⚠ Vorsicht

Das Symbol in Verbindung mit dem Signalwort "Vorsicht" kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.

Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann zu leichten oder geringfügigen Verletzungen führen.

Achtung

Das Symbol kennzeichnet eine möglicherweise schädliche Situation.

Die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises kann eine Beschädigung oder Zerstörung des Produktes und/oder anderer Bauteile zur Folge haben.

▶ **Hinweis**

Kennzeichnet Anwendungshinweise und nützliche Informationen

2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich zu der im Kapitel "Produkt-beschreibung" erläuterten Verwendung mit den gelieferten und zugelassenen Komponenten bestimmt.

Jeder darüber hinausgehende Gebrauch gilt als nicht bestimmungs-gemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet die Anton Seissiger GmbH nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Benutzer.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch folgende Punkte:

- das Beachten aller Hinweise in der Betriebsanleitung
- die Einhaltung der Instandhaltungsarbeiten

2.4 Gewährleistung

Bei Beanstandungen am Produkt kontaktieren Sie bitte die Anton Seissiger GmbH unverzüglich unter Angabe von

- Seriennummer
- Kaufbeleg
- Grund der Beanstandung
- Einsatzdauer
- Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit)

Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

Falls Sie das Gerät zur Reparatur oder Konfiguration an die Anton Seissiger GmbH zurückschicken, verwenden Sie bitte die Original-verpackung oder einen geeigneten sicheren Transportbehälter.

2.5 Sicherstellen der Funktion

Für eine einwandfreie Funktion beachten Sie bitte folgende Punkte im Umgang mit der Kamera:

- Kamera in einem sauberen Zustand halten.
- Bei Nichtgebrauch der Kamera die Batterien entnehmen. Gefahr des Auslaufens!
- Kamera bei Nichtgebrauch immer geschlossen halten, um das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.
- Im Winter Lithium-Batterien verwenden, da diese nicht so kälteempfindlich sind.

2.6 Entsorgung

Achtung

Gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien dürfen nicht zum Hausabfall gegeben werden.

- Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe, die wieder verwendet werden können. Geben Sie das Gerät deshalb an einer entsprechenden Annahmestelle ab.
- Altbatterien bitte an den entsprechenden Annahmestelle/Sammelbehältern entsorgen.

3 Produktbeschreibung

Wild- bzw. Überwachungskamera zur automatischen Erstellung von Fotos oder Videos von Personen oder Tieren, die sich im Erfassungsbereich des passiven Infrarotsensors (PIR-Sensor) aufhalten. Die Kamera reagiert auf plötzliche Änderungen der Umgebungstemperaturen, die durch Bewegungen hervorgerufen werden.

Fotos und Videos werden sowohl tagsüber (in Farbe) als auch nachts (in schwarz/weiß mit unsichtbarem Infrarot-Blitz) gemacht.

Das Gerät ist zum Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

Die Ergebnisse werden auf einer SD-Karte gespeichert und können auf dem integrierten Display oder einem angeschlossenen externen Monitor (TV, Computer) angezeigt werden.

Die Bildaufnahmen können per MMS direkt auf ein Handy übertragen werden oder als E-Mail versendet werden. So werden Sie in Echtzeit informiert, sobald sich im Bewegungsfeld der Kamera etwas ereignet.

Hinweis

Beachten Sie bei der Anbringung des Gerätes die geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Je nach Rechtsprechung am Verwendungsort bitte die Öffentlichkeit auf das Vorhandensein einer Kamera, z.B. durch Schilder, aufmerksam machen.

3.1 Lieferumfang

Inhalt	Menge
Wild- und Beobachtungskamera	1
Fernbedienung	1
Antenne	1
Neigungsblock	1
TV-Kabel	1
USB-Kabel	1
Befestigungsgurt	1
Bedienungsanleitung	1
PC-Software	1

3.2 Rechtliches/Datenschutz

Hinweis

Um eventuelle Rechtsverletzungen zu vermeiden beachten Sie bitte bei der Nutzung unserer Wild- bzw. Überwachungskameras die entsprechenden Gesetze in Ihrem Land.

Schutz der persönlichen Privatsphäre

Die Privatsphäre Dritter darf nicht durch die Verwendung von Fotos oder Videos verletzt werden. Daher richten Sie bitte Ihre Wild- oder Überwachungskamera beispielsweise nicht auf das Grundstück Ihres Nachbarn oder auf öffentliche Wege und Straßen aus. Auch wenn sich Ihre Kamera hierbei auf Ihrem Grundstück befindet, berechtigt Sie dies nicht zur Archivierung und/oder Veröffentlichung der Aufnahmen von Dritten ohne deren Einverständnis.

Urheberschutz und Hinweisflicht

Da jede Person generell Eigentümer des eigenen Abbildes ist, dürfen nach dem Deutschen Urheberrechtsgesetz Fotos oder Videos von Dritten nur dann ohne deren Einwilligung archiviert oder veröffentlicht werden, wenn diese Dritten lediglich als sogenanntes Beiwerk neben dem eigentlichen Bildinhalt zu sehen sind. Wann sich solche Aufnahmen von Dritten als Beiwerk klassifizieren lassen, hängt davon ab, ob eine Identifikation von Dritten anhand der Fotos oder Videos nicht auszuschließen ist. Ist dies nicht auszuschließen, so muss ein Hinweis auf das Vorhandensein einer Kamera deutlich erkennbar platziert werden. Dieser muss von allen Zugängen zum überwachten Bereich eindeutig erkennbar sein. Dritte, welche diesen überwachten Bereich betreten oder befahren, müssen auf diesem Hinweis darüber informiert werden, dass sie durch das Betreten oder Befahren des überwachten und gekennzeichneten Bereiches ihre Einwilligung zur Aufnahme von Fotos und Videos erteilen. Somit haben Dritte die Möglichkeit durch Nichtbetreten des überwachten Bereiches, Ihre Einwilligung zur Aufnahme von Fotos und Videos zu verweigern. Diese Einwilligung muss freiwillig erfolgen, ohne Dritte hierdurch daran zu hindern öffentlich zugängliche Wege zu passieren.

4 Geräteaufbau

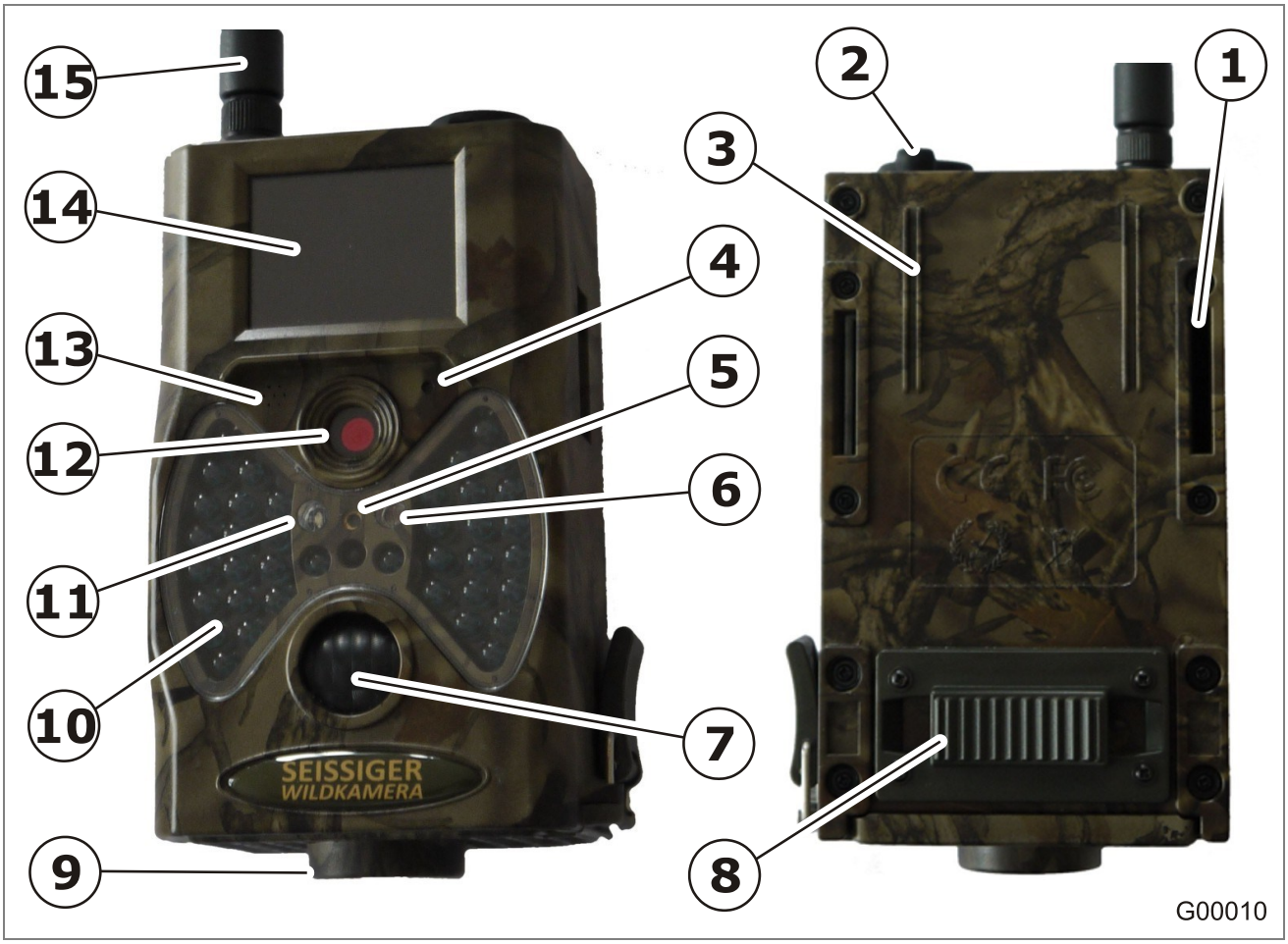

Abb. 1: Außenansicht

1 Gurthalterung
2 Anschluss für externe Stromversorgung (3.5 mm x 1,5 mm)
3 Schiene für Neigungsblock
4 Mikrofon
5 Laserlicht zum Ausrichten der Kamera
6 Lichtsensor
7 Infrarotsensor (PIR)
8 Diebstahlschutzblock
9 Gewinde (1/4W 20) zur Stativbefestigung
10 LED-Infrarot-Blitz (940nm)
11 LED "Betriebsstatus"
LED blinkt rot wenn Kamera auf ON gestellt wird
12 Objektiv (mit beweglichem Infrarotfilter)
13 Lautsprecher
14 Display
15 Antenne

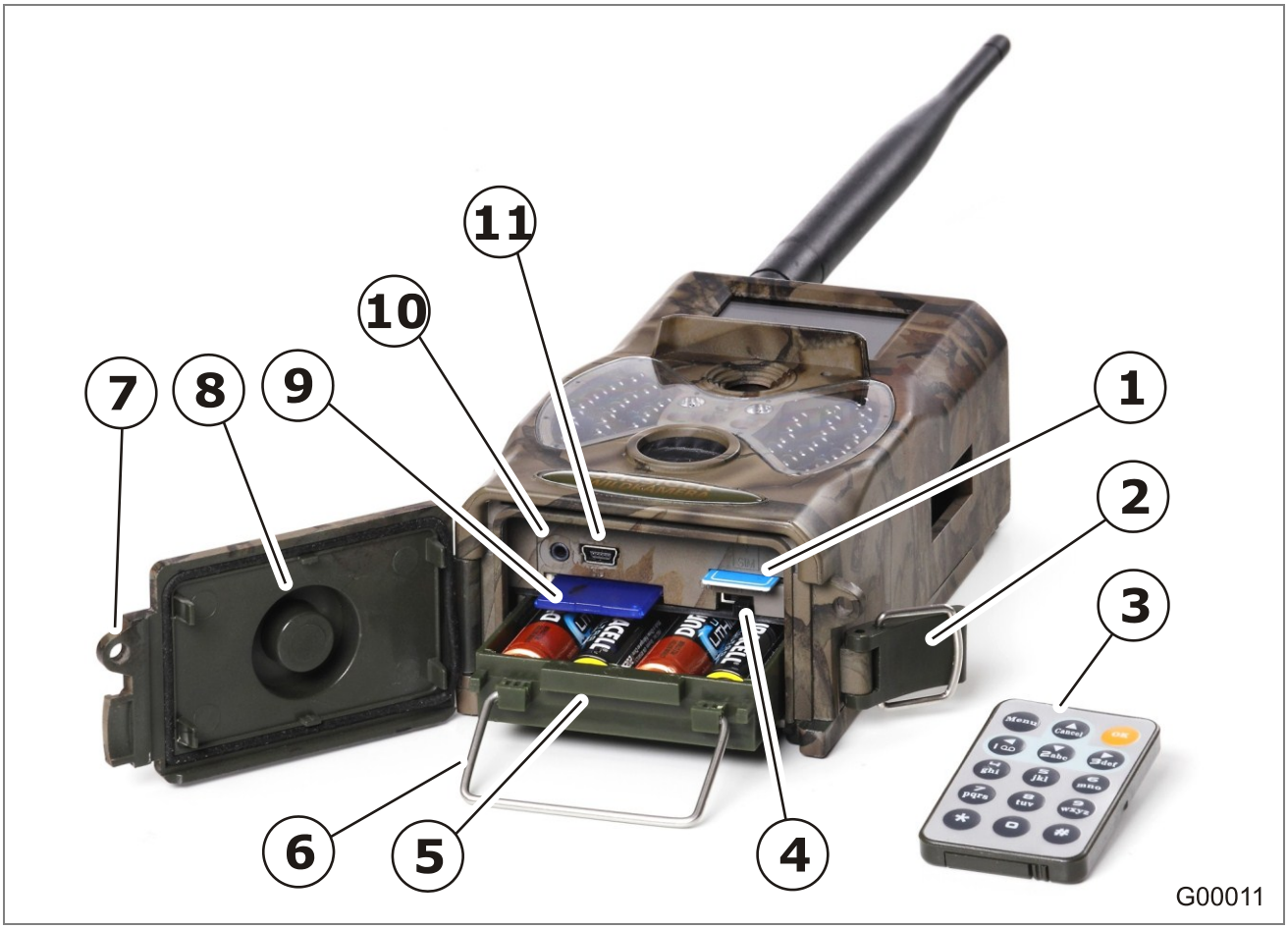

Abb. 2: Innenansicht

1 SIM-Karten-Schacht
2 Verschlussbügel
3 Fernbedienung *(siehe folgende Seite)*
4 Betriebsschalter "On/Test/Off"
5 Batterieschublade
6 Ausziehgriff der Batterieschublade
7 Öse zum Anbringen eines Schlosses
8 Verschlussdeckel mit Halterung für die Fernbedienung
9 Schacht für Speicherkarte (SD-Karte, max. 32 GB)
10 TV-Anschluss
11 USB-Anschluss

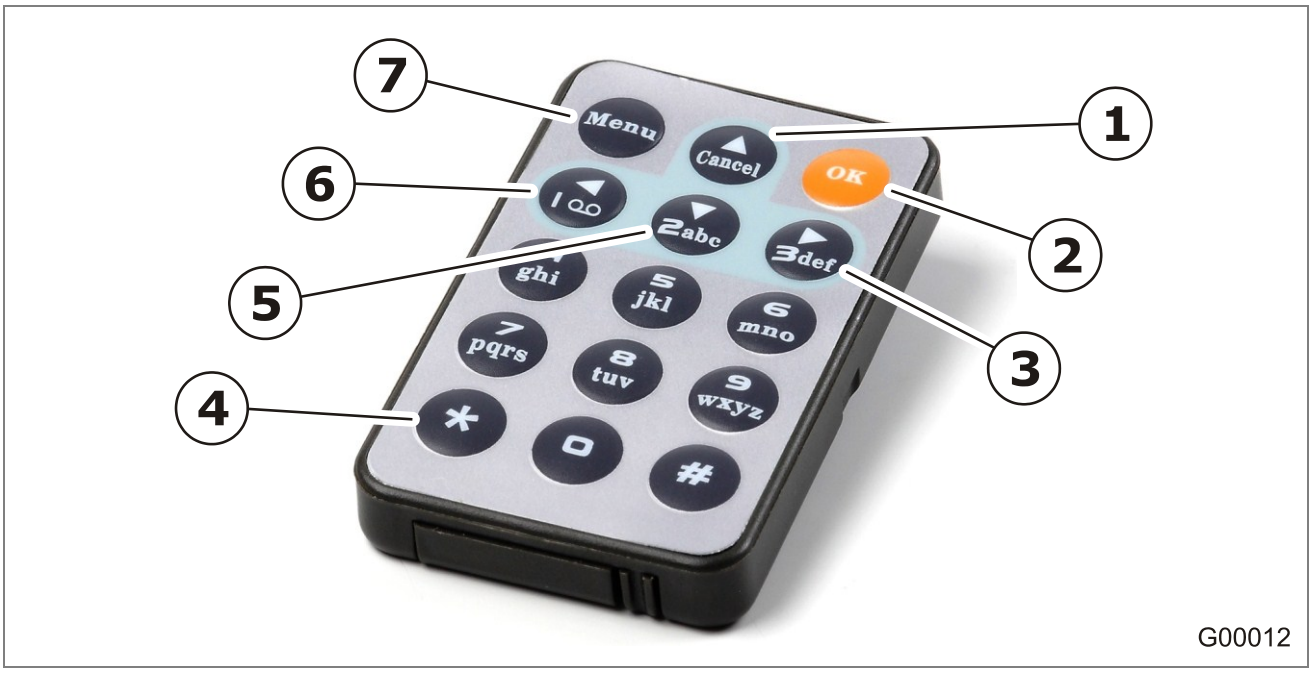

Abb. 3: Fernbedienung

1 Auf-Taste
2 Bestätigungstaste (OK-Taste)
3 Rechte Pfeiltaste
4 ✶-Taste zum Aktivieren und Deaktivieren des Laser–strahls
5 Ab-Taste
6 Linke Pfeiltaste
7 Menü-Taste

5 Installation

Hinweis

Bevor Sie die Kamera befestigen, sollten Sie alle gewünschten Einstellungen vornehmen und ein paar Testaufnahmen machen.

5.1 Standortwahl

Bei der Standortwahl bitte folgende Punkte beachten:

- Auf sicheren, stabilen Stand achten (bei Stativaufstellung).
- Vermeiden Sie, dass sich Blätter, Äste, Gräser oder Wärmequellen vor der Kamera befinden. Hierdurch werden spätere Fehlauslösungen vermieden.
- Die Höhe der Anbringung auf das zu fotografierende Objekt anpassen. Für gute Aufnahmen empfiehlt sich z.B. eine Montage auf Augenhöhe des Wildes.
- Bei Nachtaufnahmen erzielen Sie die besten Ergebnisse, wenn sich das Motiv 3–14 Meter vor der Kamera befindet.

Diese Abbildung zeigt die SEISSIGER GPRS-Cam 2 mit optionaler Zusatzausstattung (Stahlgehäuse, Kabelschloss, Baumstativ, SEISSIGER Solar-Battery 2) – Fordern Sie einfach unseren kostenlosen Katalog an.

Telefonisch unter 0049 (0) 931 30419812 oder per E-Mail unter info@seissiger.eu.

5.2 Befestigung der Kamera

Stativaufstellung

1. Das Gewinde (1/4 W 20) an der Unterseite der Kamera auf ein passendes Stativ (gehört nicht zum Lieferumfang) schrauben.
2. Stativ an geeigneter Stelle aufstellen.

Baum-/Pfostenbefestigung

⚠ Warnung – Absturzgefahr

Bei Tätigkeiten in Höhen besteht Lebensgefahr durch Herabstürzen. Immer gegen Absturz absichern.

1. Gurtband durch die Halterung der Kamera ziehen.
2. Gurtband um einen geeigneten Baum oder einen Pfosten schlingen und festziehen (empfohlener Durchmesser ab ca. 15 cm).

5.3 Sicherung der Kamera

Mit folgenden Maßnahmen können Sie die Kamera vor unberechtigtem Zugriff sichern:

- Sichern Sie die Kamera mit einem Schloss vor unberechtigtem Öffnen. Hierzu sind seitlich am Verschlussdeckel Ösen vorhanden.
- Zum Schutz vor unberechtigtem Entfernen sichern Sie die Kamera mit einem Kabelschloss. Hierzu befindet sich auf der Rückseite der Kamera ein Diebstahlschutzblock.
- Sichern Sie die Kamera durch ein Stahlgehäuse.

Optionales Sicherheitszubehör:

Abb. 4: BurgWächter Kabelschloss und Stahlgehäuse

5.4 Ausrichten der Kamera

⚠ Warnung – Verletzungsgefahr

Laserstrahlen können Schäden an der Netzhaut des Auges verursachen.
Niemals direkt in den Laserstrahl blicken.

Die Kamera kann per Laserstrahl präzise ausgerichtet werden. Der Laserstrahl kann im Test-Modus über die ✶-Taste der Fern-bedienung aktiviert/deaktiviert werden.

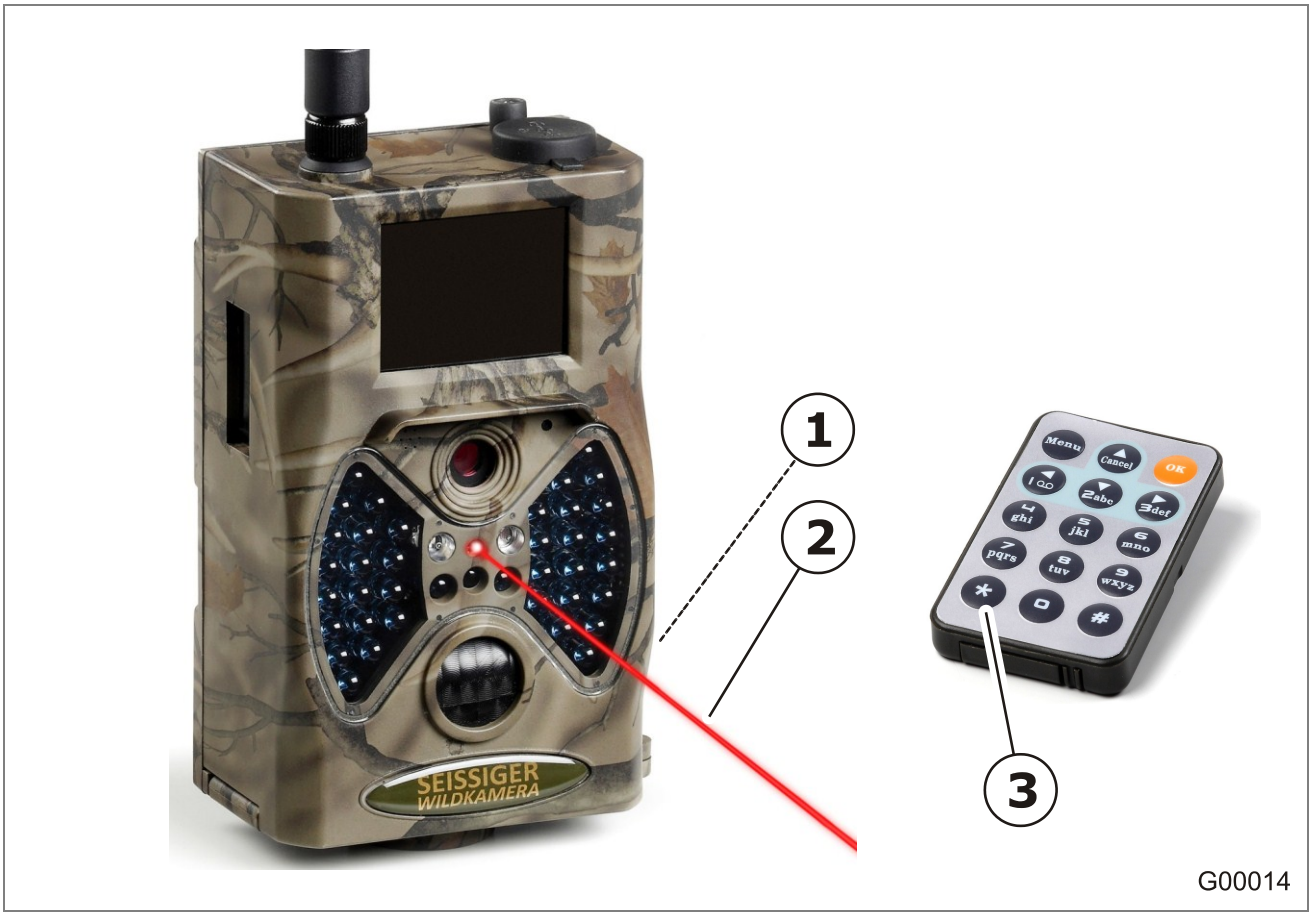

Abb. 5: Ausrichten per Laserstrahl

1. Seitlichen Verschluss (**1**) lösen und die Kamera öffnen.
2. Betriebsschalter in die Stellung "Test" stellen.
3. Kamera schließen und mit dem seitlichen Verschluss (**1**) wieder verschließen.
4. An der Fernbedienung die ✶-Taste (**3**) drücken.
   – Der Laserstrahl (**2**) wird aktiviert.

5. Kamera auf das zu erfassende Arbeitsfeld ausrichten. Der Laserstrahl (**2**) markiert die Bildmitte.
6. ✶-Taste (**3**) drücken, um den Laserstrahl wieder zu deaktivieren.

5.5 Stromversorgung

Die Kamera kann wie folgt mit Energie versorgt werden:

- Batterien (8 AA-Batterien, 1,5 V)
- Externe 6V-Stromquelle (z.B. Seissiger Solar-Battery 2)

Abb. 6: Zubehör *Seissiger Solar-Battery 2* (Optionales Zubehör)

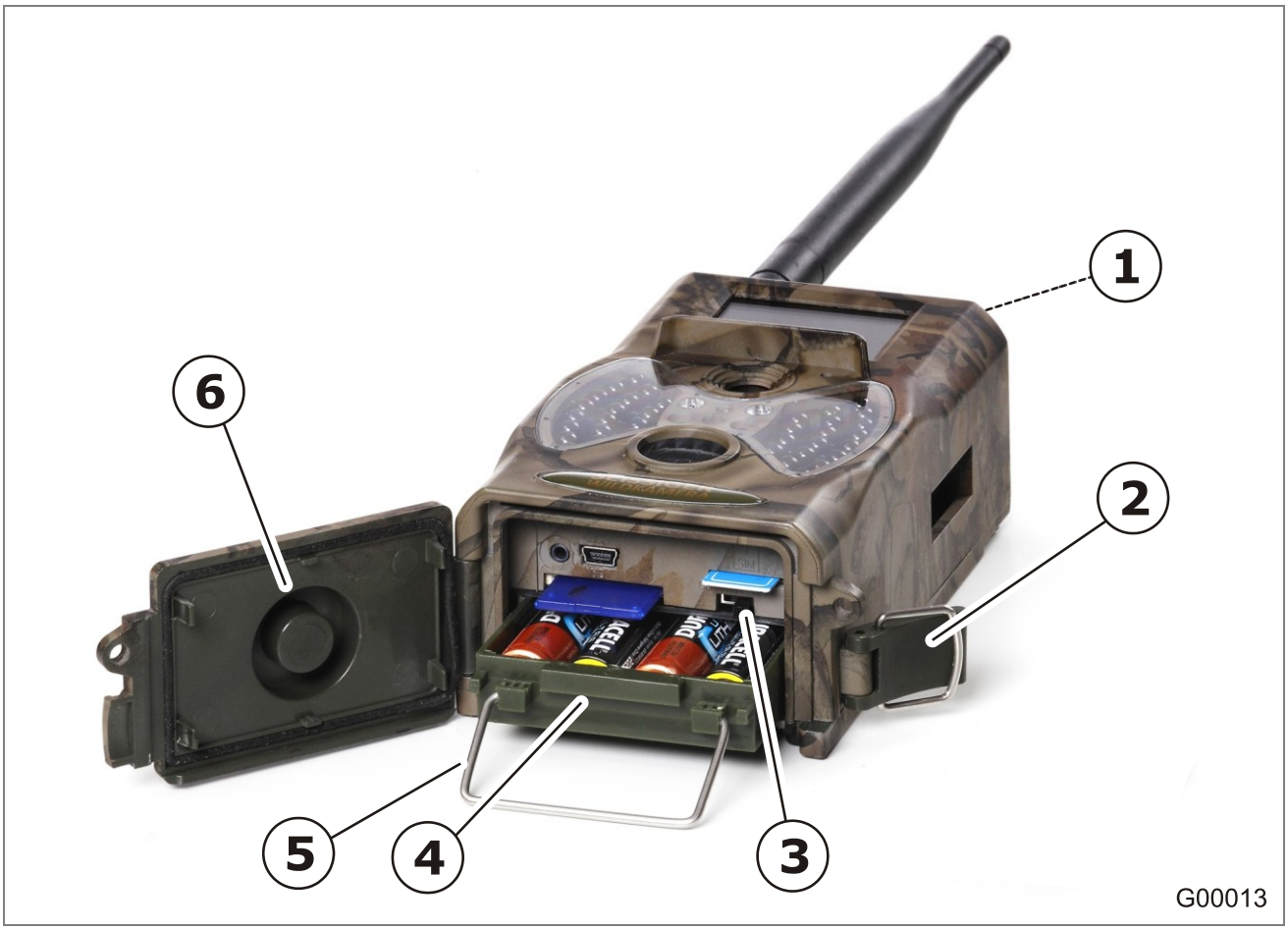

Abb. 7: Energieversorgung

1 Anschluss für externe Stromversorgung (3,5 mm x 1,3 mm)
2 Verschluss
3 Betriebsschalter
4 Batterieschublade
5 Ausziehgriff für Batterieschublade
6 Verschlussdeckel

Hinweis

Batterien immer bei ausgeschalteter Kamera einlegen bzw. entfernen.

Hinweis

Die Batterieschublade sitz bewusst sehr fest, damit sie beim Öffnen des Verschlussdeckels nicht nach unten herausfällt.

Einlegen der Batterien

Die Kamera hat eine Batterieschublade (**4**) für 8 Batterien, Typ AA, die die Kamera mit Strom versorgen.

1. Seitlichen Verschluss (**2**) lösen und Verschlussdeckel (**6**) öffnen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Betriebsschalter (**3**) auf "Off" steht.
3. Batterieschublade (**4**) am Ausziehgriff (**5**) ganz herausziehen.
4. 8 AA-Batterien in die Batterieschublade (**4**) einlegen. Auf die richtige Polung der Batterien achten.
5. Batterieschublade (**4**) wieder in die Kamera schieben.
6. Verschlussdeckel (**6**) schließen und Kamera mit dem seitlichen Verschluss (**2**) wieder verschließen.
   - Beim Schließen darauf achten, dass sich keine Fremdkörper wie z.B. Tannennadeln auf der Dichtung befinden. Dies könnte zum Eindringen von Wasser führen.

▶ **Hinweis**

Der Batteriestatus wird im Test-Modus am integrierten Display oben rechts symbolisch angezeigt und bei Tagbildern im Bildstempel.
Bei zu geringer Batteriekapazität erhalten Sie eine Nachricht per SMS oder E-Mail (je nach Einstellung).

Anschluss einer externen Stromquelle

Die Kamera kann auch batterieunabhängig betrieben werden. Hierzu das Verbindungskabel einer externen Stromquelle (z. B. Seissiger Solar-Battery 2) in den Anschluss (**1**) stecken.

Wir empfehlen, auch bei externer Stromversorgung Batterien in die Kamera einzulegen, um den Betrieb der Kamera auch bei Ausfall der externen Stromquelle jederzeit zu gewährleisten.

5.6 Einsetzen der Speicherkarte

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.
Die Speicherkarte daher bitte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

Hinweis

Die Kamera funktioniert nur mit einer eingelegten SD-Speicherkarte.

Die Kamera hat keinen internen Speicher. Die Aufnahmen der Kamera werden auf einer Speicherkarte (SD-Karte) gespeichert.
Wir empfehlen, die SD-Karte vor dem ersten Gebrauch zu formatieren *(siehe Kapitel "Formatieren der Speicherkarte")*.

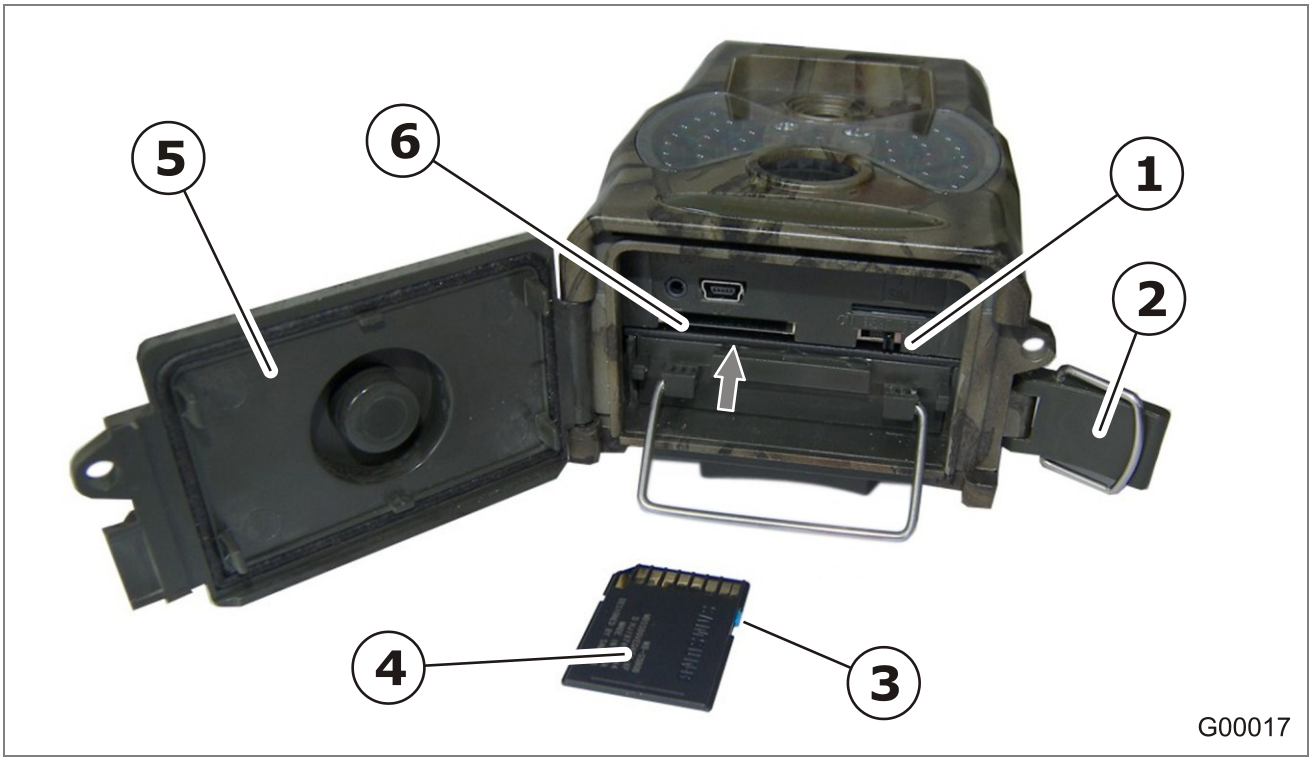

Abb. 8: Einsetzen der SD-Karte

Einsetzen der SD-Karte

1. Seitlichen Verschluss (**2**) lösen und den Verschlussdeckel (**5**) öffnen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Betriebsschalter (**1**) auf "Off" steht.
3. Vergewissern Sie sich, dass der Schreibschutz-Schieber (**3**) an der SD-Karte (**4**) deaktiviert ist, also nicht in der "Lock-Position" steht (siehe Abbildung).
4. SD-Karte (**4**) in den Kartenschacht (**6**) schieben, bis diese einrastet. Die abgeschrägte Kante muss nach oben links ausgerichtet sein.
5. Den Verschlussdeckel (**5**) schließen und mit dem seitlichen Verschluss (**2**) wieder verschließen.

Herausnehmen der SD-Karte

1. SD-Karte (**4**) weiter nach oben in den Schacht (**6**) drücken.
   – Die Karte rastet aus und wird aus dem Schacht befördert.

5.7 Formatieren der Speicherkarte

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.
Speicherkarte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Formatieren der Speicherkarte:

- direkt am Bildschirm der Kamera
- über den Computer

Abb. 9: Formatieren der SD-Karte

Formatieren am Display der Kamera

1. SD-Karte (**6**) in den Kartenschacht (**7**) der Kamera schieben.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Menü-Taste (**5**) an der Fernbedienung drücken.
   – Das Auswahlmenü wird am Display (**1**) angezeigt.
4. Im Auswahlmenü mit der Ab-Taste (**4**) die Zeile "Kamera-Einstellung" anwählen.
   – Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot eingerahmt.
5. OK-Taste (**3**) drücken.
6. Mit der Ab-Taste (**4**) die Zeile "Formatieren" anwählen.
7. OK-Taste (**3**) drücken.
8. Mit der Ab-Taste (**4**) die Zeile "OK" anwählen.
   – Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot eingerahmt.
9. OK-Taste (**3**) drücken.
   – Die SD-Karte wird formatiert.

▶ **Hinweis**

Rücksprung in die vorherige Ansicht mit der Menütaste (**5**).

Formatieren über den Computer

1. SD-Karte (**6**) in den Kartenschacht (**7**) der Kamera schieben.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit einem Computer verbinden (**8**). Falls Ihr Computer einen SD-Karten-Schacht hat, kann alternativ die SD-Karte (**6**) in den SD-Karten-Schacht des Computers gesteckt werden.
4. Am Computer (Arbeitsplatz) den entsprechenden Wechseldatenträger anwählen und formatieren.
5. Verbindung zum Computer trennen bzw. die SD-Karte (**6**) aus dem Computer entnehmen und wieder in den Kartenschacht (**7**) der Kamera einsetzen.

5.8 Einsetzen der SIM-Karte

Achtung – Beschädigung der SIM-Karte

Wird die SIM-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte kommen. SIM-Karte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

Legen Sie eine SIM-Karte mit (per Handy) deaktivierter Pin-Code-Abfrage eines Mobilfunkanbieters Ihrer Wahl in die Kamera ein, wenn Sie eine der folgenden Funktionen nutzen möchten:

- MMS-Funktion
  - MMS-Versand von Bildern bzw. SMS Benachrichtigung über gemachte Aufnahmen via GSM.
- GPRS-Funktion
  - Bilder werden per E-Mail über GPRS versendet.

Die entsprechenden Einstellungen zum Versenden der Daten werden vor dem ersten Gebrauch am PC vorgenommen *(siehe Kapitel "Installation" / "Einstellungen über den PC" Seite 46 bzw. 48")*.

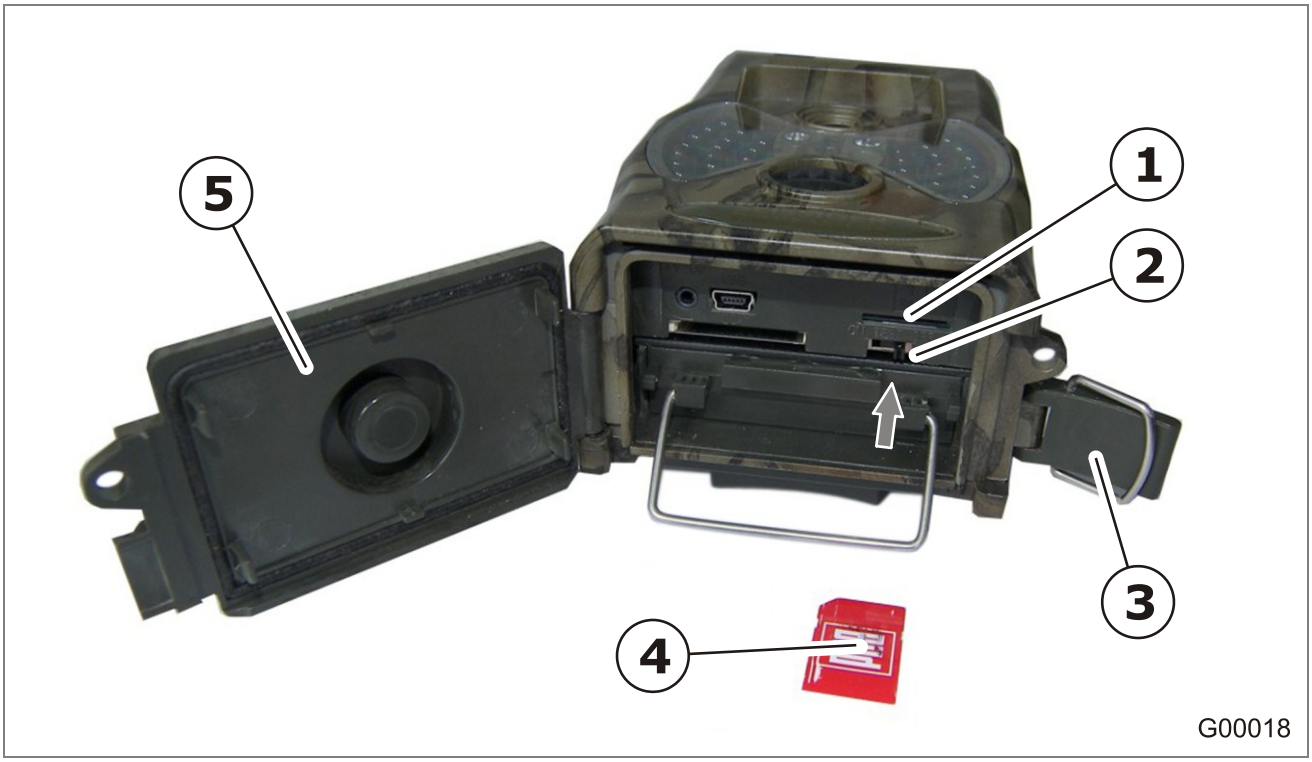

Abb. 10: Einsetzen der SIM-Karte

Einsetzen der SIM-Karte

Hinweis

Der PIN-Code der SIM-Karte muss vor dem Einlegen deaktiviert sein. Sie können den PIN-Code über ein Handy deaktivieren.

1. Seitlichen Verschluss (**3**) lösen und den Verschlussdeckel (**5**) öffnen.
2. Vergewissern Sie sich, dass der Betriebsschalter (**2**) auf "Off" steht.
3. SIM-Karte (4) in den Kartenschacht (1) schieben bis sie einrastet. Die abgeschrägte Kante muss hierbei nach oben links ausgerichtet sein.
4. Den Verschlussdeckel (**5**) schließen und mit dem seitlichen Verschluss (**3**) wieder verschließen.

Herausnehmen der SIM-Karte

1. SIM-Karte (**4**) weiter nach oben in den Schacht (**1**) drücken.
   – Die Karte rastet aus und wird aus dem Schacht befördert.

5.9 Einstellungen an der Kamera

5.9.1 Einstellung von Werten

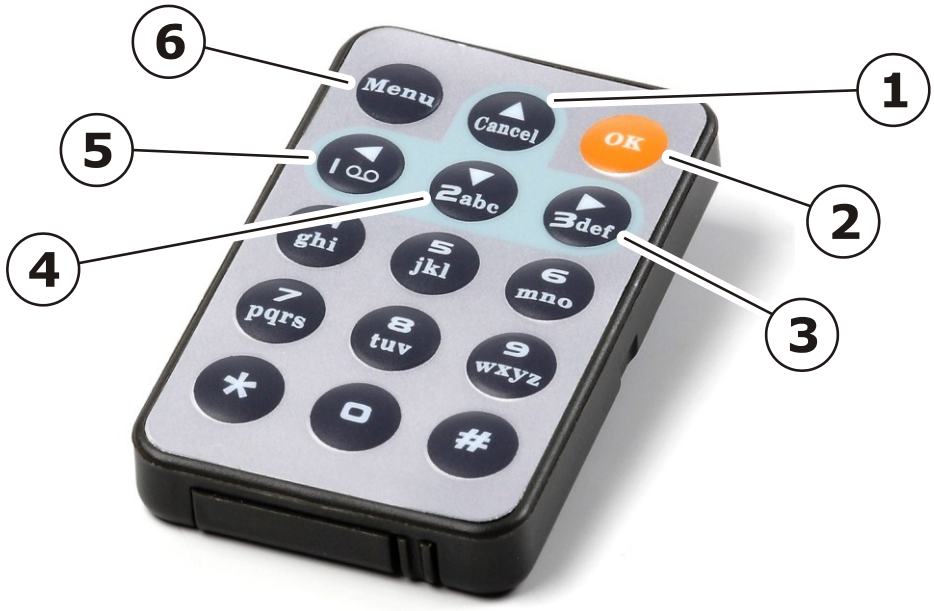

Abb. 11: Fernbedienung

Aufrufen eines Parameters

1. Betriebsschalter in die Stellung "Test" stellen und einige Sekunden warten.
2. Menü-Taste (**6**) drücken.
   – Die Liste mit den Menüpunkten erscheint.
3. Durch Betätigen der Ab-Taste (**4**) werden die Menüpunkte nacheinander aufgerufen.
1. Nach Anwahl des gewünschten Menüpunktes diesen mit der OK-Taste (**2**) öffnen.
   – Die einzustellenden Parameter erscheinen (*siehe Parameterliste auf den folgenden Seiten*).

Einstellung von Werten

1. Gewünschten Parameter mit der Auf- bzw. Ab-Taste (**1**, **4**) anwählen.
2. Den gewünschten Wert mit der Rechts bzw. Links-Taste (**5**, **3**) einstellen.
3. Abspeichern mit der Menü-Taste (**6**).
   – Der Wert wird gespeichert und die Anzeige springt zurück in die Liste mit den Menüpunkten.

▶ **Hinweis**

Rücksprung in die vorherige Ansicht mit der Menütaste (**6**).

5.9.2 Parameterliste

Hinweis

Die fett gedruckten Einstellungen sind die Werkseinstellungen.

Menüpunkt "Sprache wählen"		
Parameter	**Einstellungen**	**Beschreibung**
	English, Deutsch, Russisch, Slowakisch, Spanisch, Italienisch, Finnisch, Ungarisch, Norwegisch, Französisch, Tschechisch	Anwahl der Menüsprache

Menüpunkt "Kamera-Einstellungen"

Hinweis

Die Nummern vor den Parametern beziehen sich auf die Positionszahlen der Einstellmaske über den Computer, *siehe "Einstellungen über den Computer" / "Maske Kamera-Einstellung" Seite 45.*

	Parameter	**Einstellungen**	**Beschreibung**
18	Modus	**Kamera** Video Kamera+Video	Auswahl der Aufnahmeart – Einzelfotos – Videoaufnahme – ein Foto, danach Videoaufnahme
1	Foto-Auflösung *(Bildauf-lösung)*	**12MP** 8MP 5MP	Qualität der Fotos (in Megapixel) Hohe Auflösung = bessere Qualität, aber auch höheres Speichervolumen
17	Video-Auflösung	**1080P** 720P VGA	Qualität der Videos Hohe Auflösung = bessere Qualität, aber auch höheres Speichervolumen

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
2	Serienbilder	**1**…5 Foto	Anzahl der Fotos pro Auslöseimpuls (Fotoserie)
16	Videolänge	**10 s** 20 s 30 s 60 s	Aufnahmedauer pro Video – 1 Sekunde bei 1080P = ca. 1 MB – 1 Sekunde bei 720P = ca. 0,88 MB
12	Sensorpause	**Aus** An [0s–59min 59s]	Sperrzeit zwischen zwei Aufnahmen ein-/ausstellen. Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Zeit anwählen und einstellen.
3	Piepton	Aus **An**	Piepton bei Tastenbetätigung der Fernsteuerung ein-/ausschalten.
15	Sensitivität *(Empfind-lichkeit)*	Niedrig **Mittel** Hoch	Empfindlichkeit des passiven Infrarotsensors (PIR) – bei niedrigen Temperaturen – empfohlene Einstellung – für den Innenbereich, bei geringen Bewegungen/Wärmever-änderungen (z.B. Mäuse), oder bei hohen Temperaturen
13	Uhr einstellen *(Uhr stellen)*		Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Werte anwählen und einstellen. – Datum – Uhrzeit – Datumsformat
9	Zeitschalt-uhr	**Aus** An	Zeitschaltuhr ein-/ausschalten und Einstellen der Uhrzeiten. Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Werte anwählen und einstellen.

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
11	Zeitraffer	**Aus** An [0–23h 59min]	Erstellen von Aufnahmen in einem regelmäßigen Zeitintervall ein-/ausschalten (Aufnahme wird unabhängig von einer Bewegung gemacht) und Einstellen des Zeitintervalls. Zum Einstellen OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten Werte anwählen und einstellen.
		▶ **Hinweis** Bei aktiviertem Zeitraffer ist kein Bildversand möglich.	
–	Formatieren *		Formatieren der SD-Karte durch Drücken der OK-Taste *(siehe Formatieren der Speicherkarte)*
4	TV	**NTSC** PAL	Angabe des Fernsehsystems (bei TV-Anschluss)
14	Zeitstempel	Aus **An**	Angabe von Datum und Uhrzeit auf den Fotos ein-/ausschalten.
–	Passwort *	**Aus** An	Kennwortschutz ein-/ausstellen. Festlegen des Kennworts (4 Ziffern) über die OK-Taste. Mit den Pfeiltasten Ziffern anwählen und einstellen.

*) Diese Einstellungen können nur über die Kamera und nicht über den Computer vorgenommen werden.

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
10	Serien-nummer *(Name)*	**Aus** An	Angabe des Kamera-Namens, der beim Versand der Aufnahmen angegeben wird. Festlegen des Namens (4-stellig) über die OK-Taste. Mit den Pfeiltasten Ziffern anwählen und einstellen. *Bei der Einstellung über den Computer sowie auch im Kamera-Menü werden Buchstaben eingegeben.*
8	Standard *(Werksein-stellungen)*		Auf Werkseinstellungen zurücksetzen durch Drücken der OK-Taste.
–	Version *		Angaben zum Gerät und zur Firmware (Versionsnummer) über die OK-Taste

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

*) Diese Einstellungen können nur über die Kamera und nicht über den Computer vorgenommen werden.

Menüpunkt "MMS/SMTP-Einstellungen"		
Parameter	**Einstellungen**	**Beschreibung**
	MMS Einstellungen	Benachrichtigungen werden als SMS und per E-Mail verschickt *(MMS-Einstellungen am Computer)*
	E-Mail Einstellungen	Benachrichtigungen werden nur per E-Mail verschickt *(GPRS-Einstellungen am Computer)*

OK-Taste drücken zum Aufruf folgender Unterparameter:

MMS-Einstellungen

Hinweis

Die Nummern vor den Parametern beziehen sich auf die Positionszahlen der Einstellmaske über den Computer, *siehe "Einstellungen über den Computer" / "Maske MMS-Einstellungen" Seite 46.*

	Parameter	**Einstellungen**	**Beschreibung**
1	MMS-Status *(Sende-modus)*	Aus	Es werden keine Aufnahmen übermittelt.
		800x600	Größere Auflösung als VGA.
		VGA	Bildversand (keine Videos) per MMS
		SMS	Textmitteilung, dass eine Aufnahme gemacht wurde per SMS auf das Handy

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
3	MMS-Anzahl/Tag	**0** … 99	Anzahl der maximal verschickten MMS-Nachrichten pro Tag 0 = unbegrenzt, nach jeder Aufnahme wird eine MMS verschickt.
6	Täglicher Bericht	Aus An [0–23 Uhr]	Kamera sendet eine zur bestimmten Uhrzeit aufgenommene Momentaufnahme. Zum Einstellen der Sendeuhrzeit OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten die Uhrzeit (volle Stunde) einstellen, wann der Bericht gesendet werden soll.
5	MMS-Parameter **	URL APN IP Port Benutzername Passwort Mobil *(Handy-nummer)* E-Mail	Anzeige der eingestellten Parameter über die OK-Taste Entsprechende Angaben des Mobilfunkanbieters Angabe von max. 4 Handynummern bzw. E-Mail-Adressen, an die die Benachrichtigungen geschickt werden.

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

**) Diese Einstellungen können nur über den Computer vorgenommen werden.

E-Mail/*GPRS-Einstellungen*

Hinweis

Die Nummern vor den Parametern beziehen sich auf die Positionszahlen der Einstellmaske über den Computer, *siehe "Einstellungen über den Computer" / "Maske GPRS-Einstellungen" Seite 48.*

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
1	SMTP-Status *(Sende-modus)*	Aus	Es werden keine Aufnahmen übermittelt.
		800x600	Größere Auflösung als VGA. Bildübertragung via GPRS (Internet).
		VGA	Bildversand (keine Videos) per E-Mail.
		SMS	Textmitteilung per E-Mail, dass eine Aufnahme gemacht wurde.
	E-Mails/Tag	**0** … 99	Anzahl der maximal verschickten E-Mails pro Tag 0 = unbegrenzt, nach jeder Aufnahme wird eine E-Mail verschickt.
	Täglicher Bericht	**Aus** An [0–23 Uhr]	Kamera sendet eine zur bestimmten Uhrzeit aufgenommene Momentaufnahme. Zum Einstellen der Sendeuhrzeit OK-Taste drücken. Mit den Pfeiltasten die Uhrzeit (volle Stunde) einstellen, wann der Bericht gesendet werden soll.

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

Parameter	Einstellungen	Beschreibung
SMTP-Parameter *(GPRS-Einstellungen)* **		Anzeige der eingestellten Parameter über die OK-Taste
	APN Benutzername Passwort Port	Entsprechende Angaben des Mobilfunkanbieters
	SMTP Server Sender E-Mail Sender Passwort	Voreinstellungen (Einstellungen nur verändern, wenn Sie die Benachrichtigungen über einen eigenen Server verschicken möchten.)
	Empfänger E-Mail	Angabe von max. 4 E-Mail-Adressen, an die die Benachrichtigungen geschickt werden.

Die kursiven Begriffe werden bei der Einstellung über den Computer verwendet.

**) Diese Einstellungen können nur über den Computer vorgenommen werden.

Menüpunkt "Wiedergabe"

Nähere Informationen *siehe Kapitel "Bedienung" / "Anzeigen von Aufnahmen".*

5.10 Einstellungen über den Computer

5.10.1 Einstellmöglichkeiten

Am Computer können Sie über die mitgelieferte Einstellungs-software folgende Einstellungen vornehmen und an die Kamera übermitteln:

- Kamera-Einstellungen
- MMS-Einstellungen
  - Benachrichtigungen werden als SMS oder MMS verschickt
- GPRS-Einstellungen
  - Benachrichtigungen werden nur als E-Mail verschickt

Die Kamera-Einstellungen und die meisten MMS- und GPRS-Einstellungen können auch direkt an der Kamera vorgenommen werden.

5.10.2 Installation und Start der Software

Bevor Sie zum ersten Mal Einstellungen vornehmen, müssen Sie das mitgelieferte Programm auf Ihrem Computer installieren.

1. Legen Sie einen Ordner, den Sie nachher leicht wieder finden, auf Ihrem PC-Laufwerk an.
2. Kopierern Sie alle Dateien der Software-CD in diesen Ordner.
3. Das Programm kann durch Doppelklick auf die exe-Datei gestartet werden.

5.10.3 Datenübertragung auf die Kamera

Nachdem Sie die gewünschten Einstellungen über die Einstellungssoftware vorgenommen haben *(nähere Informationen dazu auf den folgenden Seiten)*, übertragen Sie diese wie folgt auf die Kamera:

1. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit dem Computer verbinden. Falls Ihr Computer einen SD-Karten-Schacht hat, kann alternativ die SD-Karte in den SD-Karten-Schacht des Computers gesteckt werden.
2. Betriebsschalter an der Kamera auf "Test" stellen.

Abb. 12: Datenübertragung (Ausschnitt, Beispiel)

3. An der Einstellungssoftware am Computer das Feld "Speicher wählen" (**2**) anklicken.
   - Das Fenster mit den Laufwerken des Computers erscheint.
4. Das Laufwerk der Kamera/Speicherkarte anwählen.
5. Auswahl mit "OK" bestätigen.
6. Feld "Datei erstellen" (**1**) anklicken.
   - Die Meldung "Kamera-Einstellungen erfolgreich gespeichert" erscheint.
7. Mit "OK" bestätigen.
8. Verbindung zum Computer trennen bzw. die SD-Karte aus dem Computer entnehmen und wieder in den Kartenschacht der Kamera einsetzen.

5.10.4 Startbildschirm

Abb. 13: Startbildschirm

1 Auswahl des angeschlossenen Kamera-Modells
2 Programm schließen
3 Anwahl der gewünschten Einstell-Maske
4 Auswahl der Displaysprache

5.10.5 Maske Kamera-Einstellung

Informationen zu den Parametern und den Einstellmöglichkeiten *siehe "Einstellungen an der Kamera" / "Parametereinstellungen" ab Seite 34.*

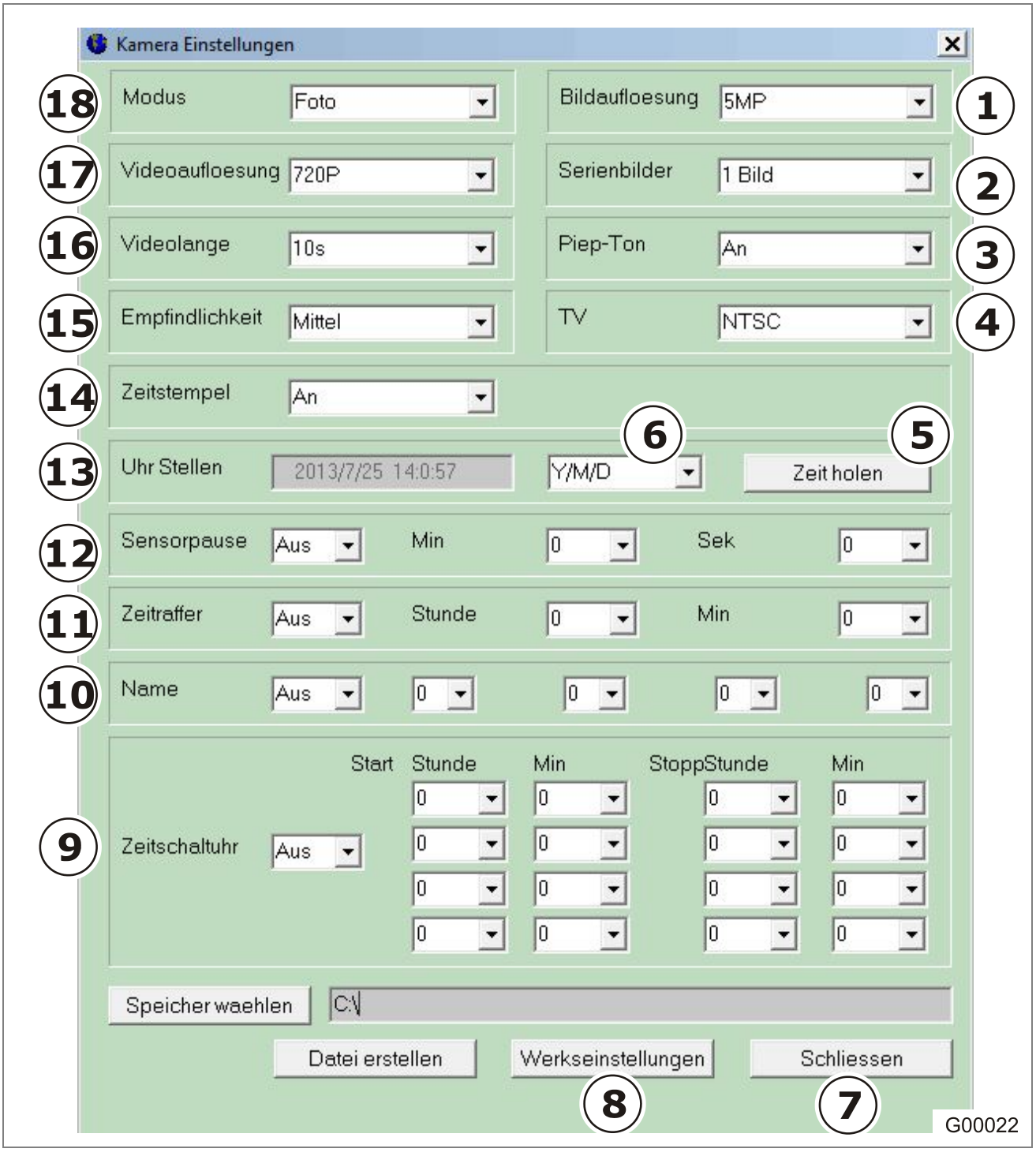

Abb. 14: Kamera-Einstellung

Rücksprung ins Startdisplay mit "Schließen" (**7**).

Hinweis

Durch Klicken auf "Zeit holen" (**5**) werden Datum und Uhrzeit vom PC übernommen. Die Zeit läuft in dem Programm allerdings nicht weiter und sollte später an der Kamera nochmals entsprechend angepasst werden.
Einstellen des gewünschten Datumformats über die Schaltfläche (**6**).
Damit auf der Kamera die aktuelle Uhrzeit erscheint, holen Sie die Zeit erst direkt vor der Datenübertragung an die Kamera.

5.10.6 Maske MMS-Einstellungen

Informationen zu weiteren Parametern und den Einstellmöglichkeiten *siehe "Einstellungen an der Kamera" / "Parametereinstellungen" Seite 38.*

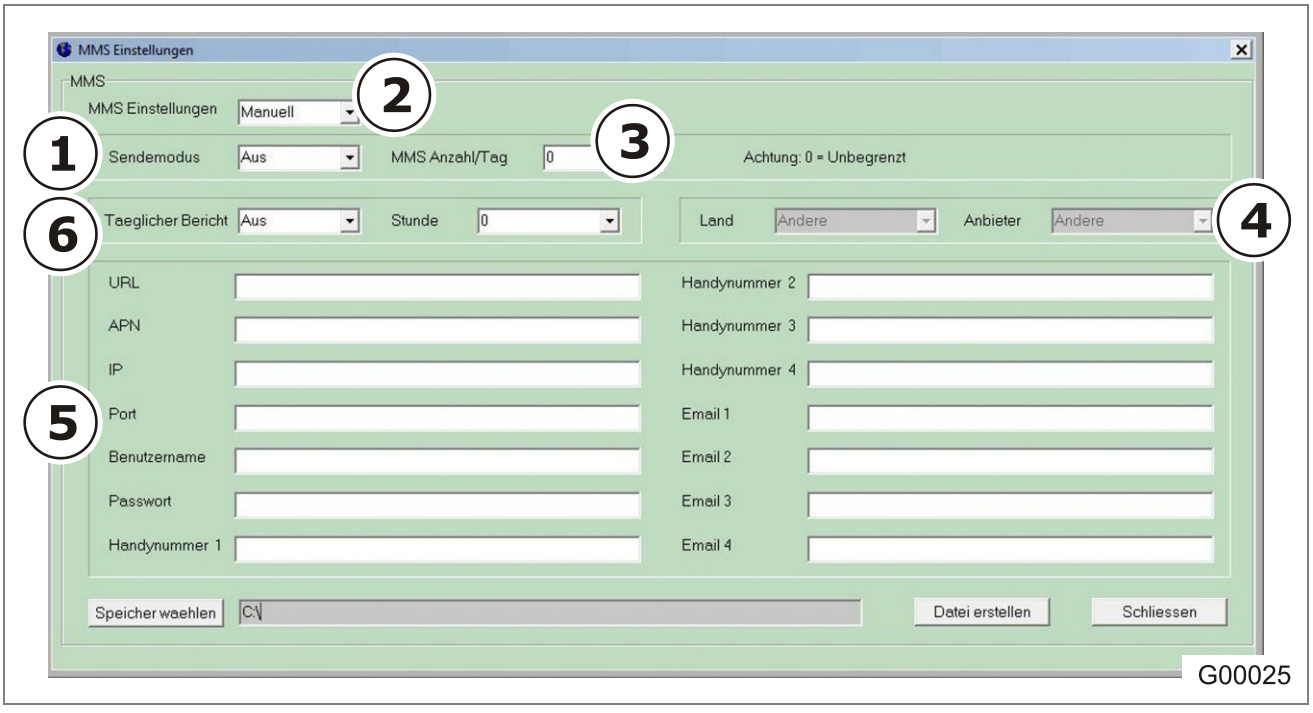

Abb. 15: MMS-Einstellungen

Folgende Parameter lassen sich nur am Computer und nicht über die Kamera einstellen:

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
2	MMS-Einstell-ungen	Automatisch	Die Voreinstellungen des gewählten Mobilfunkanbieters werden übernommen (entsprechende Felder der Einstellliste (**5**) sind grau hinterlegt und können nicht geändert werden).
		Manuell	Angaben des Mobilfunkanbieters müssen in der Einstellliste (**5**) eingegeben werden.
4	Mobilfunk-anbieter		Nur einstellbar, wenn MMS-Einstellungen (**2**) auf "Automatisch" steht.
		Land	Auswahl des Landes
		Anbieter	Auswahl des Mobilfunkanbieters

5.10.7 Maske GPRS-Einstellungen

Informationen zu weiteren Parametern und den Einstellmöglichkeiten *siehe "Einstellungen an der Kamera" / "Parametereinstellungen" Seite 40.*

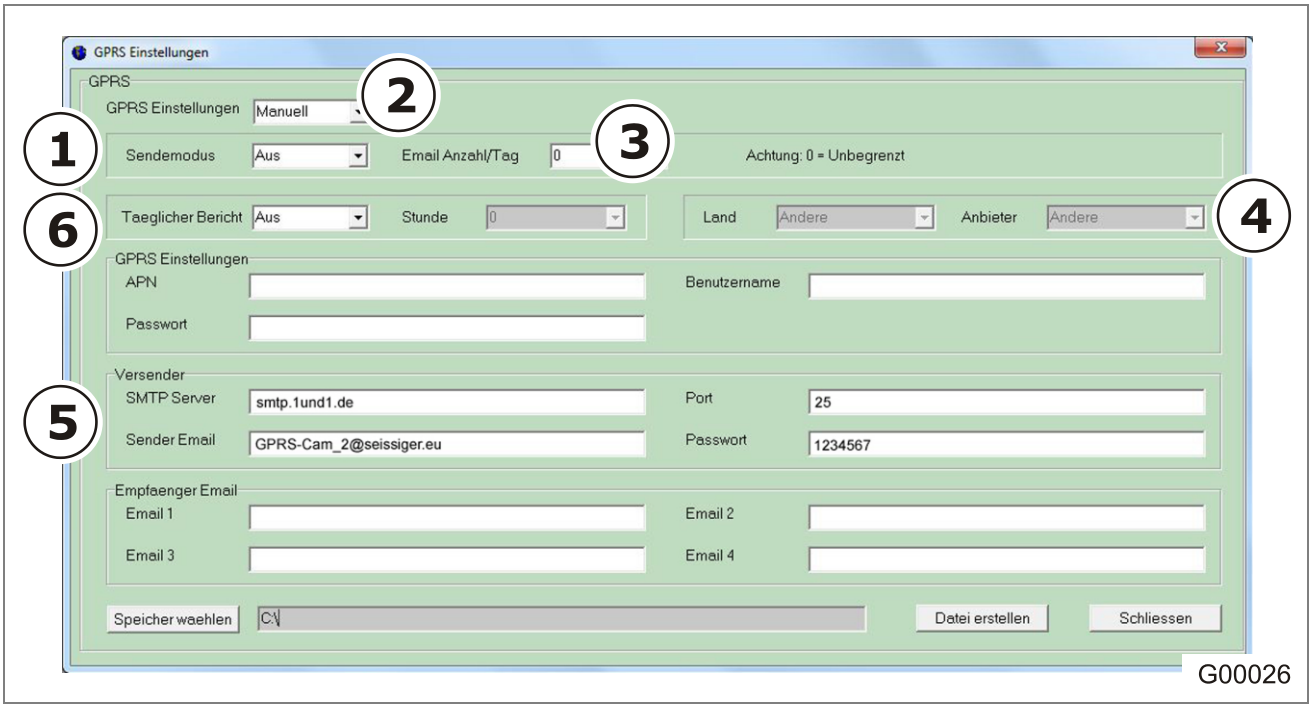

Abb. 16: GPRS-Einstellungen

Folgende Parameter lassen sich nur am Computer und nicht über die Kamera einstellen:

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
2	GPRS-Einstell-ungen	Automatisch	Die Voreinstellungen des gewählten Mobilfunkanbieters werden übernommen (entsprechende Felder der Einstellliste (**5**) sind grau hinterlegt und können nicht geändert werden).
		Manuell	Angaben des Mobilfunkanbieters müssen in der Einstellliste (**5**) eingegeben werden.

Hinweis

Server, Port, Sender E-Mail und Passwort können beibehalten werden. Alternativ können Sie auch für Ihre Wildkamera eine eigene Versender-E-Mail-Adresse einrichten.

	Parameter	Einstellungen	Beschreibung
4	Mobilfunk-anbieter		Nur einstellbar, wenn GPRS-Einstellungen (**2**) auf "Automatisch" steht.
		Land	Auswahl des Landes
		Anbieter	Auswahl des Mobilfunkanbieters

Bitte helfen Sie uns, unser Produkt und unseren Service stets zu verbessern. Ist Ihr Land/Mobilfunkanbieter nicht aufgeführt oder die Parameter nicht korrekt, bitten wir Sie uns unter info@seissiger.eu zu kontaktieren.

6 Bedienung

6.1 Betriebsarten

Achtung – Funktionsbeeinträchtigung

Beim direkten Umschalten zwischen Normalbetrieb und Test-Modus kommt es zu Funktionsstörungen der Kamera.
Beim Umschalten zwischen Normalbetrieb und Test-Modus den Betriebsschalter immer erst auf "Off" stellen.

Normalbetrieb

Betriebsschalter in die Stellung "On" stellen.

- Die LED "Betriebsstatus" blinkt für etwa 15 Sekunden. Danach ist die Kamera betriebsbereit.
- Die Kamera macht je nach Parameter-Einstellung automatisch Fotos oder Videos von Personen oder Tieren, die sich im Erfassungsbereich des Infrarotsensors befinden. Ohne Blitz werden Farbaufnahmen gemacht. Wenn der Infrarotblitz aktiviert ist, dann werden schwarz-weiß Aufnahmen gemacht.
- Die Fernbedienung kann in diesem Modus nicht benutzt werden.

Test-Modus

Betriebsschalter in die Stellung "Test" stellen.

- Das Display wird aktiviert und zeigt den Erfassungsbereich der Kamera.

  Folgende Informationen werden am Printscreen Display angezeigt:
  - eingestellter Betriebsmodus "Foto" oder "Video"
  - Angabe der Foto- bzw. Video-Auflösung
  - Stärke des Empfangssignals
  - Noch verfügbare Aufnahmezeit im Videomodus
  - Batteriestatus
  - SIM-Karte ist eingelegt / nicht eingelegt
  - SD-Karte ist eingelegt
  - Datum, Uhrzeit, verfügbare Foto-/Videokapazität
  - Anzahl aufgenommener Bilder / Anzahl der Bilder die noch aufgenommen werden können.

- Im Test-Modus können Sie Parameter-Einstellungen vornehmen, Aufnahmen anzeigen/löschen und die SD-Karte formatieren.
- Wenn im Test-Modus mehrere Minuten keine Funktion aufgerufen wird, schaltet die Kamera automatisch ab. Zum Wiedereinschalten den Betriebsschalter kurz in die Stellung "Off" und dann wieder in die Stellung "Test" bzw. "On" stellen.

Ausschalten

Betriebsschalter in die Stellung "Off" stellen.

- Zum Batterie einlegen/wechseln, SD-Karte und SIM-Karte einlegen/entfernen.
- Da die Kamera auch im ausgeschalteten Zustand geringfügig Strom verbraucht, entnehmen Sie die Batterien, wenn die Kamera längere Zeit nicht eingesetzt wird. Die Parameter-Einstellungen bleiben erhalten.

6.2 Anzeigen von Aufnahmen

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Anzeigen der Aufnahmen:

- direkt am Display der Kamera
- über den Computer
- am Fernseher

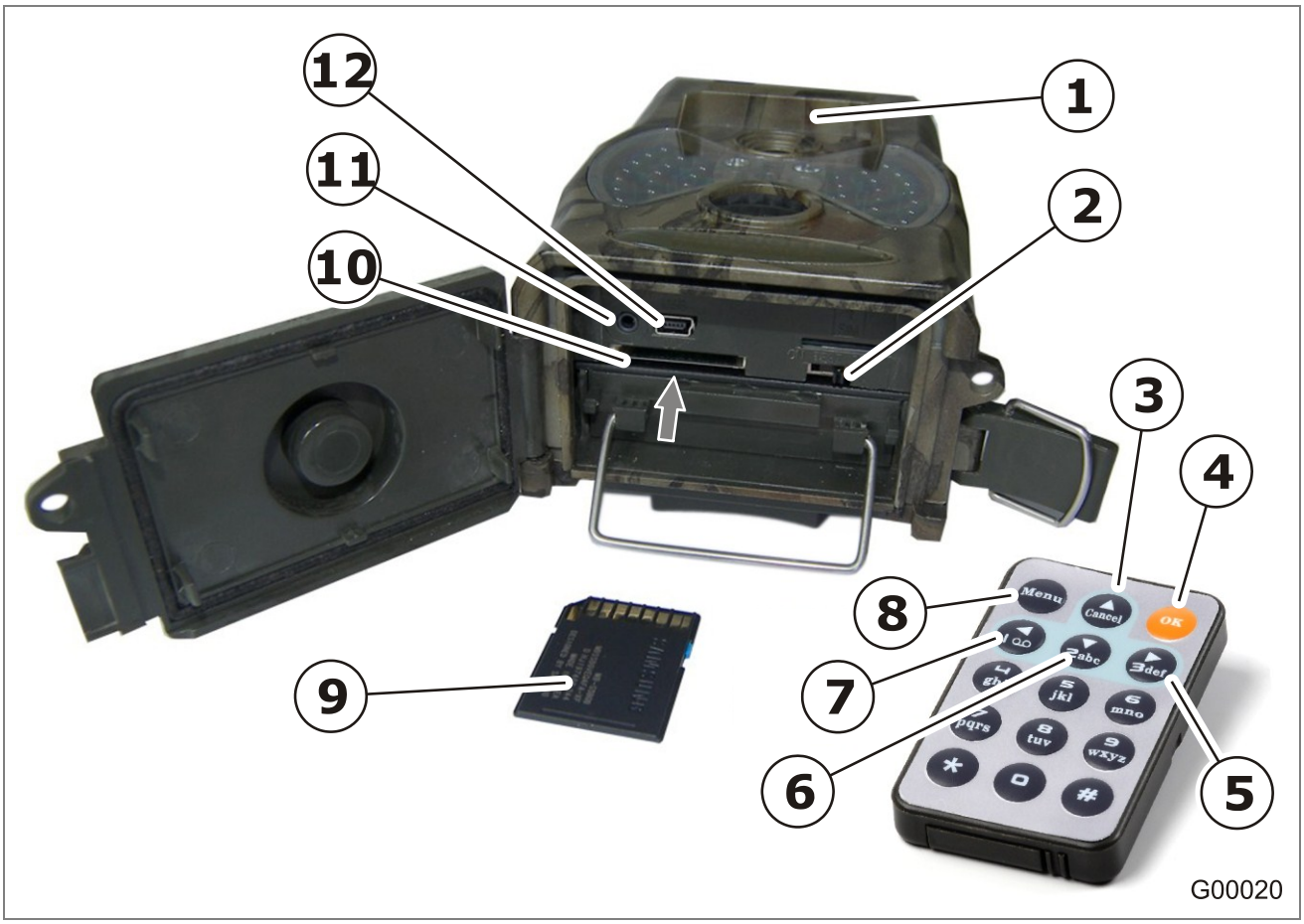

Abb. 17: Anzeigen der Aufnahmen

Anzeigen am Display der Kamera

1. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
2. Menü-Taste (**8**) an der Fernbedienung drücken.
   – Die Liste mit den Menüpunkten erscheint.
3. Mit der Ab-Taste (**6**) den Menüpunkt "Wiedergabe" aufgerufen und mit der OK-Taste (**4**) bestätigen.
   – Die letzte Aufnahme wird am Display (**1**) angezeigt.
   – Videos, zu erkennen an einem Play-Zeichen unten rechts, werden als Standbild angezeigt. Durch Drücken der Links-Taste (**7**) können die Videos wiedergegeben werden. Die

Lautstärke wird über die Auf- bzw. Ab-Taste (**3**, **6**) geregelt.

4. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

   Blättern

   – Mit der Auf- bzw. Ab-Taste (**3**, **6**) durch die Aufnahmen blättern.

   Vergrößern/Verkleinern

   – Mit der Zifferntaste "5" kann das Bild vergrößert werden.
   – Mit Zifferntaste "4" wird der Bildausschnitt wieder verkleinert.

   Löschen

   – Mit der Rechts-Taste (**5**) wird der Löschdialog aufgerufen *(hierzu siehe Kapitel "Löschen von Aufnahmen")*.

5. Rücksprung ins Startdisplay mit der OK-Taste (**4**).

Anzeigen über den Computer/Fernseher

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.
Die Speicherkarte daher bitte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

1. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit einem Computer verbinden (**12**) bzw. mit dem TV-Kabel an einen Fernseher anschließen (**11**). Falls Ihr Computer/Fernseher einen SD-Karten-Schacht hat, kann alternativ die SD-Karte (**9**) in den SD-Karten-Schacht des Computers/Fernsehers gesteckt werden.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Am Computer/Fernseher die gewünschten Dateien anzeigen lassen.
4. Verbindung zum Computer/Fernseher trennen bzw. die SD-Karte (**9**) aus dem Computer/Fernseher entnehmen und wieder in den Kartenschacht (**10**) der Kamera einsetzen.

6.3 Löschen von Aufnahmen

Sie haben folgende Möglichkeiten zum Löschen von Aufnahmen:

- direkt am Display der Kamera
- über den Computer

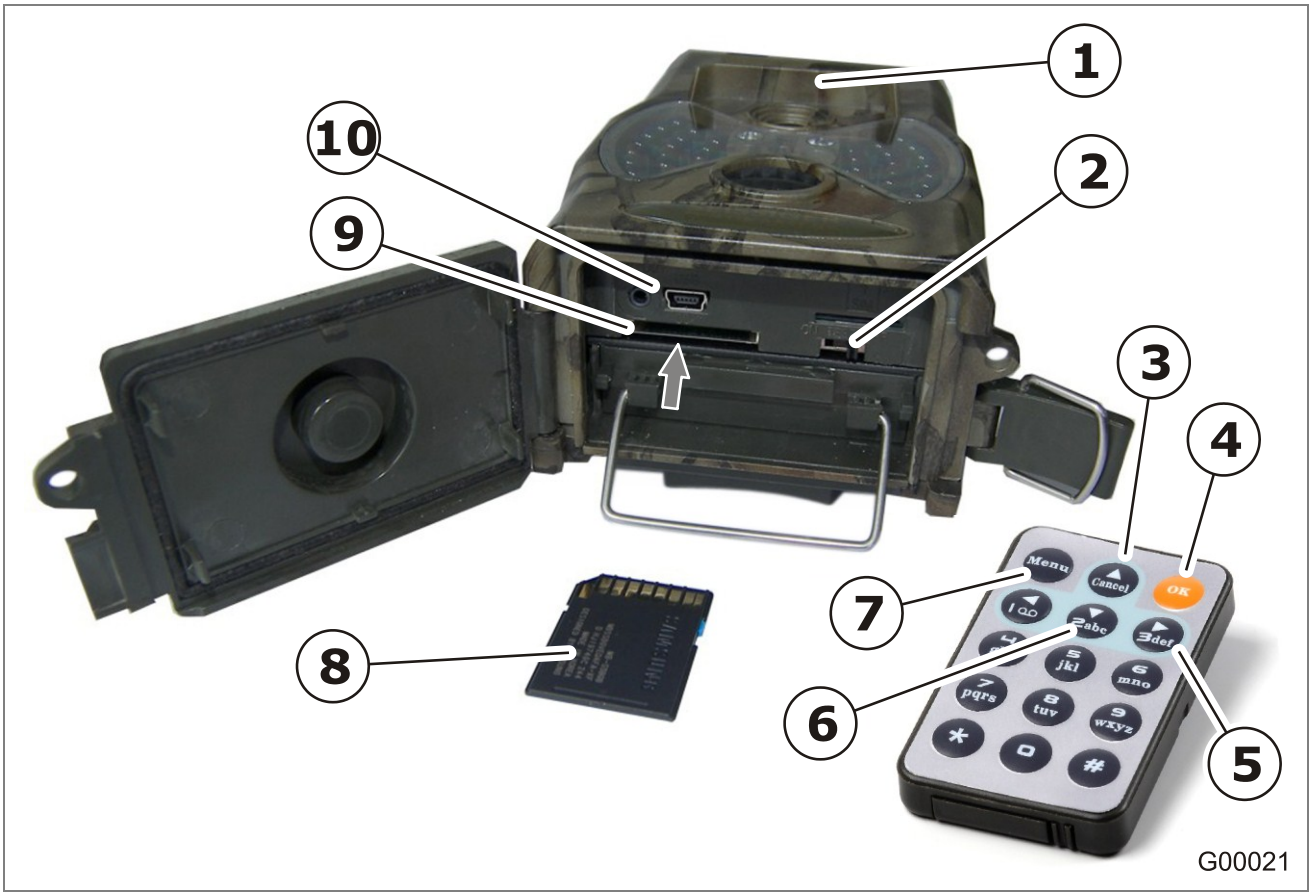

Abb. 18: Löschen von Aufnahmen

Löschen am Display der Kamera

1. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
2. Menü-Taste (**7**) an der Fernbedienung drücken.
   – Die Liste mit den Menüpunkten erscheint.
3. Mit der Ab-Taste (**6**) den Menüpunkt "Wiedergabe" aufgerufen und mit der OK-Taste (**4**) bestätigen.
   – Die letzte Aufnahme wird am Display (**1**) angezeigt. Videos, zu erkennen an einem Play-Zeichen unten rechts, werden als Standbild angezeigt.
4. Rechts-Taste (**5**) drücken.
   – Der Löschdialog erscheint.

5. Mit der Auf bzw. Ab-Taste (**3**, **6**) anwählen, ob diese Aufnahme ("Löschvorgang") oder alle Aufnahmen ("Alle löschen") gelöscht werden sollen.
   – Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot umrandet.
6. OK-Taste (**4**) drücken.
7. Mit der Auf bzw. Ab-Taste (**3**, **6**) anwählen, ob der Lösch-vorgang durchgeführt ("OK") oder abgebrochen ("Abbrechen") werden soll.
   – Die angewählte Zeile ist schwarz hinterlegt und rot umrandet.
8. Löschen der Aufnahme mit OK-Taste (**4**) bestätigen.
   – Die Aufnahme ist gelöscht.
   – Sind alle Aufnahmen gelöscht, erscheint am Display (**1**) die Anzeige "Keine Bilder".

▶ **Hinweis**

Rücksprung in das Startdisplay mit der OK-Taste (**4**).

Löschen über den Computer

Achtung – Datenverlust

Wird die SD-Karte bei eingeschalteter Kamera entnommen oder eingesteckt, kann es zu einer Beschädigung der Karte oder zu einem Datenverlust kommen.
Speicherkarte nur bei ausgeschalteter Kamera einstecken oder entnehmen (Betriebsschalter in Stellung "Off").

1. Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel mit einem Computer verbinden (**10**). Falls Ihr Computer einen SD-Karten-Schacht hat, kann alternativ die SD-Karte (**8**) in den SD-Karten-Schacht des Computers gesteckt werden.
2. Betriebsschalter (**2**) auf "Test" stellen.
3. Am Computer (Arbeitsplatz) den entsprechenden Wechseldatenträger anwählen und die gewünschten Dateien löschen.
4. Verbindung zum Computer trennen bzw. die SD-Karte (**8**) aus dem Computer entnehmen und wieder in den Kartenschacht (**9**) der Kamera einsetzen.

7 Störungsbehebung

7.1 Störungsliste

Störung	Ursache	Behebung
Ein loses Teil bewegt sich vor dem Objektiv *(siehe Unterkapitel "Infrarotfilter" Seite 61)*	Infrarotfilter wird unmittelbar vor der Aufnahme magnetisch justiert.	Keine Störung
Kamera lässt sich nicht einschalten	Keine SD-Karte in der Kamera.	SD-Karte einsetzen.
Keine Displayanzeige	Batterien sind zu schwach.	Setzen Sie frische Batterien ein.
	Keine SD-Karte im Gerät.	SD-Karte einlegen.
Kamera macht ständig Aufnahmen (unabhängig von Bewegungen bzw. ohne Lebewesen, die sich davor befinden)	Zeitrafferfunktion ist eingeschaltet.	Zeitrafferfunktion ausschalten.
	Auslösung durch Gras, Blätter, Äste ect.	Darauf achten, dass sich direkt vor den PIR-Sensoren keine Äste und Blätter bewegen.
Kamera macht keine Nachtaufnahmen	Batterien sind zu schwach.	Nachtaufnahmen benötigen mehr Energie als Tagaufnahmen. Setzen Sie frische Batterien ein.

Störung	Ursache	Behebung
Kamera macht keine Aufnahmen bei Bewegungen	Bewegtes Motiv ist zu groß.	Ausrichtung der Kamera auf die Größe des zu beobachtenden Motivs anpassen.
	Zeitschaltuhr ist aktiv.	Zeitschaltuhr ausschalten.
	Sensorempfindlichkeit steht auf "niedrig".	PIR-Empfindlichkeit auf "mittel" oder "hoch" stellen.
	Die Speicherkarte ist voll.	Bilder löschen bzw. abspeichern und Speicher der SD-Karte löschen.
Videolänge ist kürzer als eingestellt	Batterien sind zu schwach.	Bei schwächerer Batterieladung wird die Videolänge automatisch nach unten reguliert. Setzen Sie frische Batterien ein.
Temperaturanzeige auf den Bildern ist zu hoch	Erwärmung der Kamera durch zu hohe Bild- bzw. Videofrequenz.	Stellen Sie die Verzögerungszeit größer ein. Stellen Sie den Aufnahmemodus von 3-Bild-Aufnahme auf Einzelaufnahme.
zu helle bzw. weiße Tagbilder und schwarze Nachtaufnahmen	Der Infrarotfilter hängt fest.	Leichtes Schütteln der Kamera löst den Infrarotfilter.

Störung	Ursache	Behebung
Es werden keine Aufnahmen/Benachrichtigungen per E-Mail/SMS versandt	Keine SIM-Karte in der Kamera.	SIM-Karte einsetzen.
	Antenne ist nicht korrekt befestigt.	Antenne auf die Kamera schrauben.
	Kamera hat keinen Empfang / Signalstärke ist zu gering	Standortwechsel der Kamera. Netzanbieter wechseln.
	Zeitrafferfunktion ist eingeschaltet.	Zeitrafferfunktion ausschalten.
	Der eingestellte Mobilfunkprovider stimmt nicht mit der SIM-Karte überein.	Provider der SIM-Karte über die Einstellsoftware angeben.
	E-Mails werden automatisch in den Spam-Ordner verschoben.	Absender zur Liste vertrauenswürdiger Absender hinzufügen.
	Pin-Code Abfrage der SIM-Karte wurde nicht deaktiviert.	Pin-Code-Abfrage mit einem Handy deaktivieren.
Es werden keine Aufnahmen/Benachrichtigungen per E-Mail/MMS versandt	Keine Handynummer bzw. E-Mailadresse angegeben	Handynummer bzw. E-Mailadresse über die Einstellsoftware angeben.
	Batterien sind zu schwach.	Setzen Sie frische Batterien ein.
	MMS- bzw. SMTP-Status (Sendemodus) steht auf "aus".	Sendemodus auf "VGA", "800 x 600" oder "SMS" stellen.

7.2 Infrarotfilter

Abb. 19: Infrarotfilter vor dem Objektiv

Der Infrarotfilter (**2**) vor dem Objektiv (**1**) ist lose gelagert. Dies ist kein Defekt!

Wenn Sie die Kamera einschalten bzw. kurz bevor die Kamera auslöst, rastet die Filterscheibe in ihre jeweilige Position ein.

- Tagaufnahmen: Der Filter befindet sich vor dem Objektiv. Er verhindert eine Überbelichtung der Bilder und sorgt für einen optimalen Kontrast.
- Nachtaufnahmen: Der Filter wird weggeschoben, um eine möglichst hohe Lichttransmission zu erreichen. Dies sorgt für hellere Nachtbilder.

8 Technische Daten

Allgemeine Daten	
Abmessungen	140 x 80 x 55 mm
Gewicht	300 g
Befestigung	Gurtband Stativ (Gewinde 1/4W 2)
Betriebstemperatur	-30 … +70 °C / -20 … +158 °F
Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	5–95 %
Wasserfestigkeit	IP 54
Prüfzeichen	CE FCC ROHS

Energieversorgung	
Batterien	
– Kamera	8 x AA
– Fernbedienung	3V Lithium CR 2025
externe Stromquelle	6 V, DC 3,5 mm x 1,3 mm
Stromverbrauch	
– Kamera	ca. 150 mA
– Infrarot-Blitz	ca. 350 mA
– Standby-Betrieb	< 0,1 mA
Standby-Zeit	ca. 3–6 Monate
Alarmierung per E-Mail oder SMS über niedrigen Ladezustand der Batterie.	4,2–4,5 V
Automatische Stromabschaltung	2 min. keine Bedienung per Fernsteuerung im Test-Modus

Anschlüsse	
SD-Kartenschacht	
SIM-Kartenschacht	
USB-Anschluss	
TV-Anschluss	NTSC / PAL
Anschluss für externe Stromversorgung	6 V, DC 3.5 mm x 1.3 mm

MMS	
Status	Aus / VGA / SMS / 800 x 600
Anzahl der Nachrichten	0–∞ /Tag
Rufnummern	0–4
E-Mail-Adressen	0–4
Uhrzeit für täglichen Bericht	0–23 Uhr

Kamera	
Bildsensor	5 Megapixel Farb-CMOS
Max. Auflösung	3000x4000 Pixel
Objektiv	F = 3.1 52° Blickwinkel Auto IR-Cut
Reichweite des Blitzes – 940nm (Low-glow Blitz)	 ca. 15 m / 30 ft
Reichweite des Sensors	bis 20 m / 65 ft
Erfassungswinkel des Sensors	45°
Auslösezeit	1,1 sec. (bei einer 2GB-Speicherkarte)
Display	2" Farbbildschirm, Durchmesser 5 cm
SD-Speicherkartenkompatibilität	8MB – 32GB (Empfehlung 32 GB)
Dateiformate Fotos Videos	 jpg avi
Fotoauflösung	5 MP = 2592 x 1944 Pixel 8 MP = 3200 x 2400 Pixel 12 MP = 4000 x 3000 Pixel
Videoauflösung	1080P = 1440 x 1080, 25 fps 720P = 1280 x 720, 25 fps VGA = 640 x 480, 30 fps
Videolänge	10 / 20 /30 / 60
Zeitraffer (programmierbar)	0 – 23h 59min
Verzögerungszeit/Sensorpause (programmierbar)	0s – 59min 59s
Empfindlichkeit des Infrarotsensors	niedrig/mittel/hoch
Aufnahmemodus	Kamera Video Kamera+Video
Zeitschaltuhr	ein/aus, einstellbar
Kameraname	Alphanumerisch
Kennwort	Numerisch

Die Abbildung zeigt die Seissiger Special-Cam 2 12MP.

Bestellen Sie unseren Katalog per E-Mail unter info@seissiger.eu oder per Telefon unter +49 (0) 931 30419812.

9 Indexverzeichnis

Absturzgefahr 19
Allgemeines 7
Aufbau der
  Bedienungsanleitung 6
Aufnahmen
  Anzeigen 52
  Löschen 55
Ausschalten 51
Batterien 25
Baum-/Pfostenbefestigung .. 19
Bedienung 50
Befestigung 19
Bestimmungsgemäße
  Verwendung 9
Betriebsarten 50
Blättern 53
Computer 29, 54, 57
Datenschutz 13
Datenübertragung 43
Display 50
Einleitung 5
Einstellmöglichkeiten 42
Einstellung von Werten .. 32, 33
Einstellungen
  per Computer 42
  per Kamera 32
Einstellungssoftware 42
Entsorgung 10
Erfassungsbereich 50
externe Stromquelle 25
Fernbedienung 32
Fernseher 52, 54
Funktionssicherheit 10
Geräteaufbau 14
Gewährleistung 9
GPRS-Einstellungen 40, 48
Hinweise zur
  Bedienungsanleitung 5
Infrarotfilter 61
Installation 17
Kabelschloss 20
Kamera-Ausrichtung 21
Kamera-Einstellung 45
Kamera-Einstellungen 34
Laserstrahl 21
Lieferumfang 12
Löschen 53
Menüpunkte 34
MMS/SMTP-Einstellungen 38
MMS-Einstellungen 38, 46
Normalbetrieb 50
Parameterliste 34
Produktbeschreibung 11
Schloss 20
SD-Karte 26, 28
Sicherheit 7
Sicherheitshinweise 8
Sicherung der Kamera 20
SIM-Karte 30
  Einsetzen 30, 31
  Herausnehmen 31
Software-Installation 42
Speicherkarte 26, 28
  Einsetzen 26, 27
  Formatieren 28
  Herausnehmen 27
Sprache wählen 34
Stahlgehäuse 20
Standortwahl 17
Startbildschirm 44
Stativaufstellung 19
Störungsbehebung 58
Störungsliste 58
Stromversorgung 23
Technische Daten 62
Test-Modus 50
Uhreinstellung 46
Vergrößern/Verkleinern 53
Werkseinstellungen 34
Wiedergabe 41

Importeur/Hersteller:

Anton Seissiger GmbH
Scanzonistraße 6–8
97080 Würzburg
DEUTSCHLAND

Ansprechpartner:
Herr Alexander Schneider
(Produktmanager Jagdausrüstung)

Tel.: +49 (0) 931 – 30 41 98 12
(Mo-Fr 9-18 Uhr)
Fax.: +49 (0) 931 – 30 41 9814
Internet: www.seissiger.eu
E-Mail: a.schneider@seissiger.eu

Außerhalb der Geschäftszeiten bekommen Sie
Technische Unterstützung von unserem Wildkamera-
Servicetelefon-Bereitschaftsdienst:
+49 (0) 162 – 37 43 919

SEISSIGER
WILDKAMERA

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt.